

製品情報 Vol. G7

お問い合わせは...

市場開拓部

〒224-0053 神奈川県横浜市都筑区池辺町 4207

TEL (045) 930-1816 FAX (045) 930-1820

URL : <http://www.yama-ph.co.jp> (お問合せフォーム)

1

概要

弊社の拡散板製品は、ガラスの特長を活かした耐光性及び耐熱性に優れた高透過率製品です。独自の特殊表面加工技術によってガラス板表面に微細な凹凸加工を施し、これによりランダムな屈折による透過光の拡散を実現しています。

すべて自社工場での加工のため、ご使用条件に合わせたきめ細やかな拡散角度の調整が可能となり、用途に応じた配光制御及び輝度ムラ緩和が可能です。

製品形状につきましても、お客様のニーズに合わせて柔軟に対応致しますので、お気軽にお問合せください。

2

特徴・用途

<特徴>

- 優れた耐光性 オールガラス製のため、樹脂製の拡散板に比べ、耐光性が格段に優れています。高出力レーザー光の照射等、高耐光性が求められる用途に最適です。
- 高い透過率 ご要望に応じて、拡散板両面へのARコーティングが可能です。
透過率仕様 95%~98% ※ガラス材質・板厚・拡散角度による
- 高耐熱性 耐熱温度400℃ (材質: Pyrex系) ※使用するガラス材の物性に依存
- 拡散角度 以下の範囲でカスタム対応が可能です。
片面処理品 1~10° (FWHM) (標準品)
両面処理品 ~17° (FWHM)
- 柔軟な形状 角型から円形、楕円、扇型など、様々な形状に対応可能です。

<用途>

- レーザーディスプレイ
プロジェクター、ピコプロジェクター
ヘッドマウントディスプレイ
ヘッドアップディスプレイ
リアプロTV
- その他 レーザー光源の高出力対応

